JSS72
时间继电器

一、适用范围

JSS72系列数显时间继电器（以下简称继电器）属于通电延时型，适应于交流50或60HZ、电压380V 以下或直流电压24V的工业自动化控制电路中作控制元件，按预定的时间接通或分断电路。产品符合JB/T10047、GB14048.5、IEC60947-5-1标准的要求。

二、型号及其含义

JSS 72 - □□ / M

- M：表示面板式安装
- 额定电源电压
- 延时范围（见表1）
- 设计序号
- 数显时间继电器

三、正常工作条件和安装条件

3.1 正常工作条件

3.1.1 周围空气温度

a) 上限值不超过+40℃

b) 下限值不超过-5℃

c) 24小时的平均值不超过+35℃

3.1.2 海拔安装地点的海拔高度不超过2000米。

3.1.3 污染等级：污染等级为3级。

3.2 安装条件

3.2.1 在无爆炸危险的介质中，且介质中无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体及导电尘埃存在的地方。

3.2.2 在有防雨雪设备及没有充满水蒸汽的地方。

3.2.3 在无明显振动、冲击和摇动的地方。

3.2.4 安装 类别： Ⅱ。

3.3 运输和储存条件： -25℃到+55℃。

四、主要技术数据

4.1 额定控制电源电压：AC36V、48V、110V、220V、380V、50/60Hz；DC24V。

4.2 额定控制电源电压波动范围：85%～110%。

4.3 辅助电路使用类别：AC-15，DC-13。

4.4 辅助电路参数见表2。

4.5 延时范围见表1。

4.6 抗干扰耐受能力见表3。

4.7 整定误差：延时整定值为0.1s致5s时，整定绝对误差≤50ms；延时整定值大于5s，整定相对误差≤1%。

4.8 复位时间：≤1s 。

4.9 机械寿命：不小于100万次。

4.10 电寿命： 不小于10万次。

4.11 工件方式：通电延时型。

4.12 安装方式： 面板式。

JSS72
时间继电器

表1

产品型号	单档延时型 延时范围	多档型延时范围
JSS72	0.1s ~ 9.9s、1s ~ 99s、0.1min ~ 9.9min 1min ~ 99min、0.1h ~ 9.9h； 0.1s ~ 99.9s、1s ~ 999s、0.1min ~ 99.9min、1min ~ 999min、 0.1h ~ 99.9h；0.1s ~ 99.99s、1s ~ 9999s、1s ~ 99min59s、 0.1min ~ 999.9min、1min ~ 9999min、0.1h ~ 999.9h；	JSS72-A 0.01s ~ 99s99 1s ~ 99min99s 1m ~ 99h99min

表2

触点形式	约定发热电流Ith	使用类别	额定工作电压UeV	额定工作电流IeA
2组转换	2组转换	AC-15	220	0.75
			380	0.47
		DC-13	220	0.27

表3

项目	严酷等级
静放电耐受能力	空气放电±8*（1±10%）KV
辐射电磁场耐受能力	试验电场强度10*（1±10%）V/m
快速瞬变耐受能力	对电源线2KV，持续时间1min
浪涌（冲击）耐受能力	开路试验电压2*（1±10%）KV

五、外形及安装尺寸

5.1 接线方式见图1

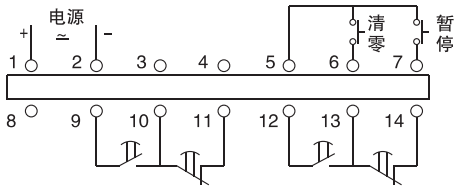

图1 JSS72接线图

5.2 外形尺寸及安装尺寸见图2

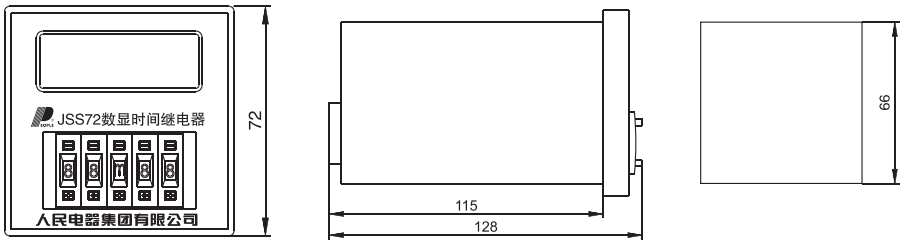

图2